

# PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja : Budowa sieci wodociągowej ul. Widokowa, Wybudowanie Michałowo, gmina Brodnica

Adres : Wybudowanie Michałowo, ul. Widokowa, dz. nr 2058, 2057/11, 2057/16

Budowa sieci wodociągowej ul. Widokowa, Wybudowanie Michałowo, gmina Brodnica

Inwestor : Gmina Brodnica  
ul. Zamkowa 13 "a", 87-300 Brodnica

Wykonawca : proMC-Marta Czajkowska  
ul. Promykowa 4, 87-300 Brodnica

Opracował : mgr inż. Marta Czajkowska

**Budowa sieci wodociągowej ul. Widokowa, Wybudowanie Michałowo, gmina Brodnica**

Inwestycja : Budowa sieci wodociągowej ul. Widokowa, Wybudowanie Michałowo, gmina Brodnica  
Adres : Wybudowanie Michałowo, ul. Widokowa, dz. nr 2058, 2057/11, 2057/16

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>ELEMENT : Roboty ziemne</b>		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym</b>	0,527	km
2	KNR 201-0211-09-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r. ] <b>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III</b>	675,070	m3
3	KNR 201-0322-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV</b>	1 686,400	m2
4	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podłoże z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm - podsypka</b>	52,740	m2
5	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podłoże z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm - obsypka</b>	52,740	m2
6	KNR 201-0312-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r. ] <b>Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m</b>	569,590	m3
7	KNR 201-0228-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r. ] <b>Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty, kat.III</b>	569,590	m3
8	kalk. własna <b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>	0,527	km
<b>2</b>	<b>ELEMENT : Roboty montażowe</b>		
9	KNR 228-0313-01-00 MRIGŻ [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wykonanie nawiertki na istniejących rurociągach PVC, o średnicy nominalnej: 90 mm</b>	1,000	kpl
10	KNR 218-0108-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC o średnicy zewnętrznej 90 mm łączonych na wcisk</b>	527,400	m
11	KNR 218-0122-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Kształtki PVC, ciśnieniowych jednokielichowych, łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 90 mm- łuk 45st.</b>	1,000	szt
12	KNR 218-0315-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm</b>	4,000	kpl
13	kalk. własna <b>Obrzeża betonowe do zasuw</b>	5,000	kpl
14	kalk. własna <b>Obrzeża betonowe do hydrantów</b>	4,000	kpl
15	KNR 219-0134-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym- podwójnym</b>	5,000	kpl
16	KNR 219-0102-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1992 r.+ uzup.z 1997 r.(roz.4) ] <b>Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalizowaną</b>	527,400	m
17	KNR 218-0609-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne układanie mieszanki betonowej: w ławach fundamentowych lub blokach oporowych</b>	0,180	m3

**Budowa sieci wodociągowej ul. Widokowa, Wybudowanie Michałowo, gmina Brodnica**

ELEMENT : 2. Roboty montażowe

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	KNR 218-0802-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: do 100 mm</b>	2,637	próba
19	KNR 218-0708-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm/płukanie 2 razy/</b>	2,637	200 m
20	KNR 218-0803-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm</b>	2,637	200 m
21	kalk. własna <b>Badanie laboratoryjne wody</b>	1,000	kpł

--- Koniec wydruku ---